

ふくしま生産技術ニュース



株式会社エイティック
業務 大野 恵

編集長より 皆さん、こんにちは「ふくしま 生産技術ニュース」の編集を担当している大野です。今月も生産現場に関係する最新情報をお伝えいたしますので、よろしくお願いしますね。ところで、“秋分の日”には昼と夜の長さが同じになると思われていますが、実は昼の方が夜よりも少し長いって皆さんはご存知でしたか？年によって多少の違いはありますが、平均すると約14分、昼の方が長くなっているんですよ。これは大気の影響により太陽が実際よりも高い位置に見えるからなんです。それでは、昼と夜が同じ長さになる日がいつかわかりますか？“秋分の日”が14分のズレがあることから14分×365日で約4日。昼と夜が同じ長さになるのは“秋分の日”から4日後ということになります。是非覚えて下さいね。それでは今月の「ふくしま生産技術ニュース」をお伝えしていきます！

万能探知機「マルチチェッカーMK-730」

1台で3つの異常検出を可能にした金属・間柱・検電探知機！

みなさまの工場では金属・間柱・検電探知機の導入・活用が行われていますか？今回ご紹介する商品は、JFEアドバンテック株式会社の「マルチチェッカーMK-730」です。この製品の特長は、1台で回転機械、配管、受配電設備の3つの異常を検出できる点です。架空配管のような近づけない箇所のエアリークや、軸受の潤滑不良や損傷による異常音、活線下で絶縁劣化に伴うコロナ放電を検出できます。使用の際はレーザーポインターが音源を指示してくれるので簡単にお使いいただけます。測定データは本体に記録可能で、USBケーブルを接続して記録データを転送できます。「マルチチェッカーMK-730」に興味・関心がある方はエイティックまでご連絡ください。製品の詳細なご説明からご相談お見積りまで迅速に対応いたします。



マルチチェッカーMK-730

- POINT 1**
超音波の測定では±8°の指向性を確保。
- POINT 2**
レーザーポインタが音源を指示します。
- POINT 3**
測定データを記録可能。USBケーブルを接続して記録データを転送できます。
- POINT 4**
イヤホンで検出音を確認できます。

マルチチェッカーMK-730の仕様、可能な検出は以下の通りです。

検知モード	エアリーク	軸受異常音	放電音
検出周波数		中心周波数 40kHz	
検出指向性		±8°	
演算表示	音圧ピーク値、音圧RMS値、測定値ピークホールド、測定波形およびFFTスペクトルの表示	音圧ピーク値、音圧RMS値、クレストファクター、測定値ピークホールド	放電成分比率、放電成分音圧換算値、測定値ピークホールド、測定波形およびFFTスペクトルの表示
アラーム機能	音圧RMS値	音圧RMS値 and クレストファクター	放電成分比率
補助機能	レーザーポインターによる測定場所指示（レーザーポインター光強度 クラス2 JIS C 6802）		
測定時間	0.2秒	1.6秒	0.2秒
データ記録	演算データ	最大200件	
	波形データ	最大30件	最大70件
出力	ブザー（アラーム判定時） 放電状況音出力端子（φ 3.5mmミニジャック） 記録データ出力用USB端子（USBミニソケット）		
電源	単三アルカリ乾電池×4（連続使用時間 8時間）		
外形寸法・質量	W 174 × H 272 × D 98 mm 約370g（乾電池含まず）		
使用環境	温度：0～40℃、湿度：10～85%（ただし、結露しないこと）		
標準構成	本体、単三アルカリ乾電池×4、USBケーブル、通信ソフト（CD）*1、イヤホン、ストラップ、取扱説明書		
オプション	携帯用ソフトケース（MK-9702）、キャリングケース（MK-9703）、基準発信器（MP-161）		



エアリークの検出



軸受異常音の検出



コロナ放電の検出

「抗菌除菌フィルターSFC/SFS シリーズ」

1番大切な「徹底抗菌」・「徹底除菌」を実現！

みなさまは工場内における「抗菌」と「除菌」についてお悩みではございませんか？今回ご紹介する製品は、CKD株式会社の「抗菌・除菌フィルターSFC/SFSシリーズ」です。この製品の特長は、抗菌面では銀系抗菌剤を使用した不織布エレメントにより、銀イオンが細菌に吸着し、細菌の酵素細胞をブロックして死滅させます。除菌面でもストロー状繊維の壁面に、特殊なスリット状の超微細孔が無数にあることで、圧縮空気がこの穴を通過する際に、菌を捕捉し、徹底除去します。メンテナンスもエレメントを入れ替え、交換、廃棄するだけなので、非常に簡単です。メンテナンスシールを標準装備しているので交換時期が見える化します。「菌を徹底抑制する抗菌力と、菌を徹底除菌する除菌力」を実現した「抗菌・除菌フィルターSFC/SFSシリーズ」に関する詳細なご説明からご相談、お見積りまで迅速に対応致しますのでエイティックまでご連絡をお待ちしています！



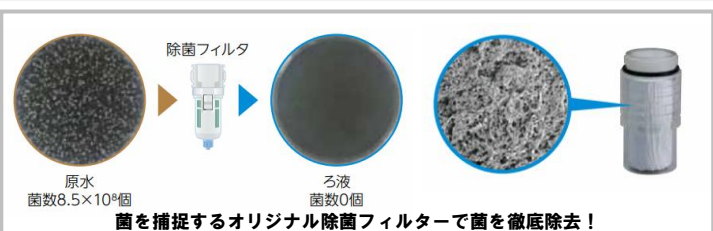
たしか「抗菌力」と「除菌力」



メンテナンスも非常に簡単です！



銀イオンが細菌の細胞に吸着 酵素の働きを阻害 死滅
銀系抗菌剤を使用したオリジナル抗菌フィルターで菌を徹底抑制！



菌を捕捉するオリジナル除菌フィルターで菌を徹底除去！

♪ **編集後記** ご購読いただいた皆様、最後までお読み下さって本当にありがとうございました！“ふくしま生産技術ニュース”も今回で100号目となりました。ご感想やご要望があればどしどしご意見下さい。（…上記の資料請求 FAX までお願いしますね）それでは来月もお楽しみに！

株式会社エイティック ふくしま生産技術ニュース事務局 大野 恵

「ふくしま生産技術ニュース」はお取引様、弊社担当員と名刺交換された方へ送信しています。

不用の方はお手数ですが下記にご記入の上、【FAX】024-524-0854 までご返信下さい。ご迷惑おかけして申し訳ありません。

理由： ☐ 不用 ☐ 本人不在 ☐ その他 御社名（

） お名前（

）